



BALIKESİR
ÜNİVERSİTESİ



Balıkesir Üniversitesi
2024-2025

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

**ÖĞRENCİ PROGRAM
ÇIKTILARI
DEĞERLENDİRME
ANKET FORMU**

cevre@balikesir.edu.tr





Çevre Mühendisliği Bölümü Öğrenci Program Çıktıları Değerlendirme Anket Formu

Sevgili Öğrenciler,

Bu 12 soruluk anket, eğitim kalitesini artırma çalışmaları kapsamında hazırlanmıştır son sınıf öğrencilerinin kazandığı düşünülen bilgilere yeterlilikleri değerlendirmeyi hedeflemektedir. Bu anketin amacı; Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü'nün program çıktılarına ulaşma düzeyinin siz değerli öğrencilerimiz tarafından değerlendirilmesidir.

Program Çıktılarını Değerlendirme anketi 5'li likert (Kesinlikle Katılmıyorum, Katılmıyorum, Kararsızım, Katılıyorum, Kesinlikle katılıyorum) türündedir. Sonuç ortalamaları 1:çok kötü, 2:kötü, 3:orta, 4:iyi, 5:çok iyi şeklindedir.

Anket kesme noktası: 3 puan ve altı iyileştirilmeli olarak değerlendirilmektedir.

GENEL DEĞERLENDİRME		DEĞERLENDİRME En uygun kutuya (x) işareti koyunuz				
5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum						
PROGRAM ÇIKTILARI		5	4	3	2	1
1) Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisi kazanır.						
2) Çevre Mühendisliği problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular.						
3) Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.						
4) Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.						
5) Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.						
6) Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.						
7) Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır.						
8) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir.						
9) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olup bilim ve teknolojiye gelişmeleri izleyip ve kendini sürekli yeniler.						
10) Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur.						

11) Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının da farkındadır.				
12) Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.				

Anket Sonuçlarının Genel Özeti

GENEL DEĞERLENDİRME	DEĞERLENDİRME
5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum.	1: Kesinlikle Katılmıyorum
PROGRAM ÇIKTILARI	
1) Matematik, fen bilimleri ve kendi dalları ile ilgili mühendislik konularında yeterli altyapıya sahip olma; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri mühendislik çözümleri için beraber kullanabilme becerisi	5.00
2) Çevre Mühendisliği problemlerini saptar, tanımlar, formüle eder ve çözer; bu amaçla uygun analitik yöntemler ile modelleme tekniklerini seçer ve uygular.	5.00
3) Bir sistemi, sistem bileşenini ya da süreci analiz eder ve istenen gereksinimleri karşılamak üzere gerçekçi kısıtlar altında tasarlar; bu doğrultuda modern tasarım yöntemlerini uygular.	5.00
4) Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini ve en az bir bilgisayar yazılımını (Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde) etkin biçimde kullanır.	4.50
5) Deney tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.	5.00
6) Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır.	5.00
7) Bireysel olarak ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, sorumluluk alır.	5.00
8) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; Avrupa Dil Portföyü B1 genel düzeyinde en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir.	4.50
9) Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincinde olup bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleyip ve kendini sürekli yeniler.	5.00
10) Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olur.	5.00
11) Proje yönetir, işyeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında bilinç sahibidir; mühendislik uygulamalarının hukuksal sonuçlarının da farkındadır.	5.00
12) Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincindedir; girişimcilik ve yenilikçilik konularının farkındadır ve çağın sorunları hakkında bilgi sahibidir.	5.00

Sonuç

Anket sonuçlarına göre, program çıktıları büyük ölçüde başarıyla karşılanmaktadır. Öğrenciler, temel mühendislik bilgisi, problem çözme, tasarım yapabilme ve modern teknik araçları kullanma konularında yüksek düzeyde yeterlilik göstermektedir. Anket sonuçları, öğrencilerin bireysel ve çok disiplinli takım çalışmalarında etkin olabildiklerini, etik değerlere ve yaşam boyu öğrenme bilincine sahip olduklarını ortaya koymaktadır. Ayrıca proje yönetimi, çevre ve iş güvenliği, mühendislik uygulamalarının toplumsal etkileri gibi konularda da güçlü bir farkındalık geliştirdikleri görülmektedir. Bununla birlikte, yabancı dil yeterliliği ve bilişim teknolojilerinin daha etkin kullanımı gibi alanlarda geliştirmeye açık noktalar bulunmaktadır. Bu alanlara yönelik destekleyici çalışmalarla, programın genel niteliği daha da güçlendirilebilir.